

WinPOWER SE низкого потребления

TCAEY 6670 ÷ 8860

Мощность при охлаждении: 638,2 ÷ 861,8 кВт

new



- Компактная и производительная версия В для рынков замещения
- 6 ступеней регулирования
- Упрощенная установка благодаря встроенной насосной станции



TCAEY 8830

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами. Серия спиральных герметичных компрессоров, заправленных хладагентом R410A.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: герметичный ротационный, спирального типа, с тепловой защитой и ТЭН картера.
- 6 ступеней регулировки с высокой эффективностью на частичных нагрузках.
- Водный теплообменник: с пластинами из нержавеющей стали с резиновой изоляцией из вспененного полиуретана с закрытыми ячейками, в комплекте с дифференциальным реле давления потока воды и фланцевыми соединениями Vistallic.
- Воздушный теплообменник: с микроканалами.
- Вентилятор: электровентиляторы осевого типа с внешним ротором с внутренней тепловой защитой и предохранительными решётками.
- Контроль: электронный с микропроцессором с логической системой Adaptive Function Plus.
- Конструкция: несущая конструкция выполнена из оцинкованной листовой стали, окрашена порошковой полиэфирной краской.
- Также в комплект агрегата входит:
 - магнитотермические выключатели, компрессоры и вентиляторы;
 - отображение высокого и низкого давления цепи охлаждения,
 - электронный расширительный клапан.
 - плата часового датчика.

Варианты исполнения

- В - Базовая версия (TCAEY).
- S - Звукоизолированная версия, в комплект входит звукоизоляция технического отсека, вентиляторы на пониженной скорости (TCAESY).

Модели

- TCAESY: базовая версия предусмотрена только для охлаждения.
- TCAEY: агрегат со звукоизоляцией предусмотрен только для охлаждения.

Аксессуары, установленные на заводе

- Кожухотрубный испаритель.

- PUMP с отдельным или двойным электронасосом, один из которых находится в режиме ожидания с автоматическим подключением. Электронасосы предоставляются в версиях с низким и высоким напором.
- TANK&PUMP со встроенным накопительным баком 1000 литров с одинарным или двойным электронасосом, в комплект входит расширительный бак, клапан стравливания воздуха, предохранительный клапан и манометр воды.
- Пароохладитель.
- Теплоутилизатор 100%.
- Контроль конденсации -10°C (серийный в версии S).
- Контроль конденсации -15°C с вентиляторами с EC-двигателем.
- Контроль конденсации с вентиляторами повышенного давления.
- Конденсатор корректировки мощности ($\cos\phi > 0,94$).
- Принудительное ограничение электрической мощности.
- Принудительное ограничение шума.
- Измеритель показателей энергопотребления.
- Оптимизация энергоэффективности.
- Плавный пускатель.
- Звукоизолированная компрессорная коробка.
- Звукоизоляционные кожухи компрессоров.
- Краны на всасывании и нагнетании охлаждающего контура.
- Детектор утечки хладагента (leak detector).
- Манометры высокого и низкого давления охлаждающей цепи.
- Двойные предохранительные клапаны.
- Защитные решётки змеевика.
- Змеевики с микроканалами с обработкой E-coating.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.
- Противообледенительный нагревательный элемент испарителя, электропит, накопительный бак, электронасосы и теплообменники для теплоутилизатора, если установлен таковой.
- Производство воды при низкой температуре.
- Интерфейс для серийной связи с другими устройствами.
- Виброизолирующие опоры.

Комплектующие, поставляемые отдельно

- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.
- Термостат с дисплеем.
- Контроллеры Rhoos для мониторинга и удаленного управления агрегатом.
- Инструмент раздельного регулирования Rhoos для встроенного управления несколькими чиллерами.



МОДЕЛЬ TSAEBU-TSAESY		6670	7730	8790	8830	8860	
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	667,0	732,4	784,0	827,1	861,8
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	638,2	705,6	752,3	790,4	825,1
❶	E.E.R.		2,91	2,93	2,84	2,81	2,80
❶	E.E.R.		2,73	2,76	2,63	2,61	2,60
●	E.S.E.E.R.		4,11	4,19	4,12	4,11	4,08
★	E.S.E.E.R.+		4,76	4,84	4,76	4,75	4,72
❶	Потребляемая мощность	кВт	229,2	250,0	276,1	294,3	307,8
❶	Потребляемая мощность	кВт	233,8	255,7	286,0	302,8	317,3
МОДЕЛЬ TSAEBU-TSAESY		6670	7730	8790	8830	8860	
③	Звуковое давление	дБ(А)	64,5	64,5	64,5	65,0	66,0
③	Звуковое давление	дБ(А)	60,0	60,0	60,0	60,5	61,5
④	Звуковая мощность	дБ(А)	97,0	97,0	97,0	98,0	99,0
④	Звуковая мощность	дБ(А)	92,5	92,5	92,5	93,0	94,0
	Компрессор спиральный/ступенчатый	кол-во	6/6	7/6	8/6	8/6	8/6
	Контур	кол-во	2	2	2	2	2
	Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
РАЗМЕРЫ И ВЕС		6670	7730	8790	8830	8860	
	L - Ширина	мм	5940	7150	7150	7150	7150
	H - Высота	мм	2450	2450	2450	2450	2450
	P - Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260
⑤	Вес TSAEBU	кг	3250	3870	4020	4100	4120
⑤	Вес TSAESY	кг	3550	4210	4410	4490	4510

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
- ③ На открытом воздухе (Q = 2) на расст. 10 м от агрегата.
- ④ Уровень общей звуковой мощности в дБ(А) на основании измерений в соответствии со стандартом UNI EN-ISO 9614.
- ⑤ Вес относится к пустому агрегату без комплектующих.
- ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.
- ★ ESEER с ПО Adaptive Function Plus. ESEER+ не сертифицирован Eurovent.
- Версии со звукоизоляцией TSAESY

Эксплуатационные показатели в соответствии с EN 14511:2013.

